Techos acústicos de diseño
Sistema **Vogl**Fuge®
Información técnica



VoglFuge® / **Vogl** Joint

Techos
sin carga reforzante

Con purificación del aire como estándar

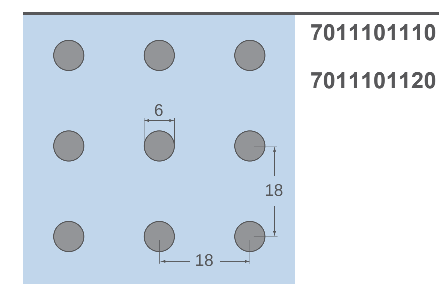
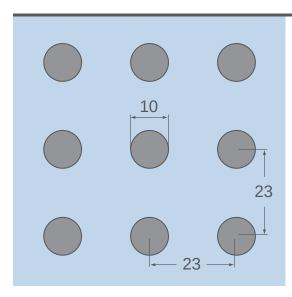
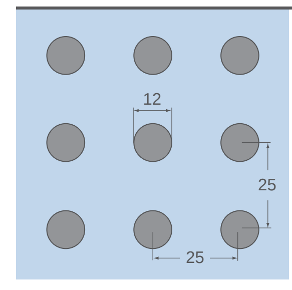
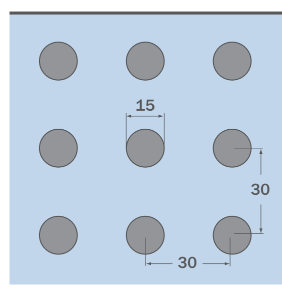
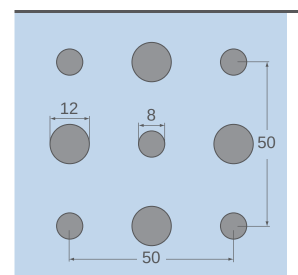
Cree perfectos techos acústicos de diseño con el sistema VoglFuge®

Techos acústicos de diseño

Sistema **Vogl**Fuge®
Diagramas de perforación y
valores de absorción de sonido





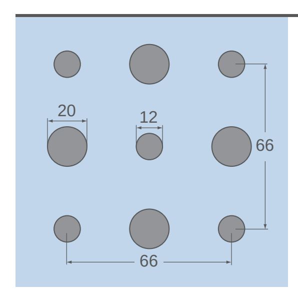
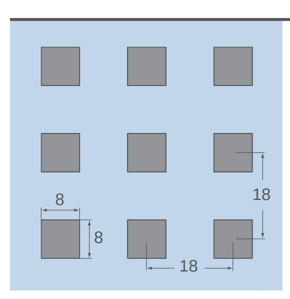
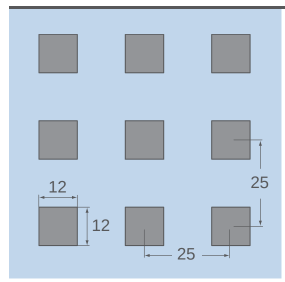
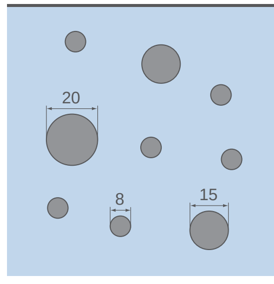
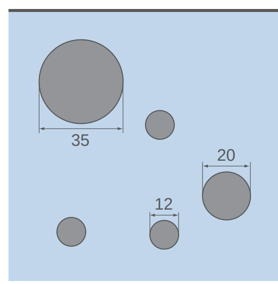
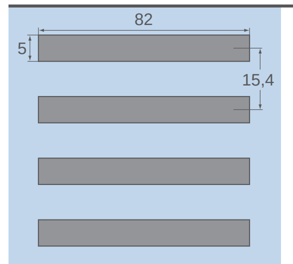
Artículo	Nº de artículo	Descripción	Detalles	m.² / palé Tablones / palé
	7011101110 7011101120	**Panel acústico de diseño VF 6/18R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 6/18R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,55** absorción de sonido clase **D** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,55** absorción de sonido clase **D**	**1188 x 1998 x 12,5 mm** Zona perforada: 8,7% Peso: 9,1 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	59,3 m² / palé 25 tablones / palé 
	7011102110 7011102120	**Panel acústico de diseño VF 8/18R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 8/18R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,70** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,75** absorción de sonido clase **C**	**1188 x 1998 x 12,5 mm** Zona perforada: 15,5% Peso: 8,5 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	59,3 m² / palé 25 tablones / palé 
	7011103110 7011103120	**Panel acústico de diseño VF 10/23R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 10/23R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,70** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,70** absorción de sonido clase **C**	**1196 x 2001 x 12,5 mm** Zona perforada: 14,8% Peso: 8,5 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	59,8 m² / palé 25 tablones / palé 
	7011104110 7011104120	**Panel acústico de diseño VF 12/25R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 12/25R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,70** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,80** absorción de sonido clase **B**	**1200 x 2000 x 12,5 mm** Zona perforada: 18,1% Peso: 8,2 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	60,0 m² / palé 25 tablones / palé 
	7011105110 7011105120	**Panel acústico de diseño VF 15/30R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 15/30R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,75** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,80** absorción de sonido clase **B**	**1200 x 1980 x 12,5 mm** Zona perforada: 19,6% Peso: 8,0 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	59,4 m² / palé 25 tablones / palé 
	7011106110 7011106120	**Panel acústico de diseño VF 8/12/50R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 8/12/50R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,65** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,70** absorción de sonido clase **C**	**1200 x 2000 x 12,5 mm** Zona perforada: 13,1% Peso: 8,7 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	60,0 m² / palé 25 tablones / palé 

Techos acústicos de diseño

Sistema **Vogl**Fuge®
Diagramas de perforación y
valores de absorción de sonido





Artículo	Nº de artículo	Descripción	Detalles	m.² / palé Tablones / palé
	**7011107110** **7011107120**	**Panel acústico de diseño VF 12/20/66R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 12/20/66R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,70** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,80** absorción de sonido clase **B**	**1188 x 1980 x 12,5 mm** Zona perforada: 19,6% Peso: 8,0 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	58,8 m² / palé 25 tablones / palé 
	**7011108110** **7011108120**	**Panel acústico de diseño VF 8/18Q** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 8/18Q** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,75** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,85** absorción de sonido clase **B**	**1188 x 1998 x 12,5 mm** Zona perforada: 19,8% Peso: 8,0 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	59,3 m² / palé 25 tablones / palé 
	**7011109110** **7011109120**	**Panel acústico de diseño VF 12/25Q** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 12/25Q** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,75** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,90** absorción de sonido clase **A**	**1200 x 2000 x 12,5 mm** Zona perforada: 23,0% Peso: 7,7 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	60,0 m² / palé 25 tablones / palé 
	**7011110110** **7011110120**	**Panel acústico de diseño VF 8/15/20R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 8/15/20R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,55** absorción de sonido clase **D** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,60** absorción de sonido clase **C**	**1200 x 2000 x 12,5 mm** Zona perforada: 9,5% Peso: 9,1 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	60,0 m² / palé 25 tablones / palé 
	**7011111110** **7011111120**	**Panel acústico de diseño VF 12/20/35R** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 12/20/35R** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,55** absorción de sonido clase **D** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,60** absorción de sonido clase **C**	**1200 x 2000 x 12,5 mm** Zona perforada: 11,0% Peso: 8,9 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	60,0 m² / palé 25 tablones / palé 
	**7011112110** **7011112120**	**Panel acústico de diseño VF 5/82/15,4SL** Forro acústico negro **Panel acústico de diseño VF 5/82/15,4SL** Forro acústico blanco Tasa de absorción de sonido: **α_W = 0,70** absorción de sonido clase **C** con lana de fibra de vidrio de 30 mm. en el reverso: **α_W = 0,85** absorción de sonido clase **B**	**1186 x 1984 x 12,5 mm** Zona perforada: 21,5% Peso: 7,9 kg/m² Borde largo: SK Borde corto: SK La entrega incluye el kit del sistema Vogl Joint	58,8 m² / palé 25 tablones / palé 

Vogl Deckensysteme GmbH Industriestrasse 10, 91448 Emskirchen, Telefon +49(0)9104-825-0, Telefax +49(0)9104-825-250, info@vogl-deckensysteme.de
Bestellservice Telefon +49(0)9104-825-121, Telefax +49(0)9104-825-252, kundencenter@vogl-deckensysteme.de

Techos acústicos de diseño

Diagramas de perforación
Ranuras de bloque y perforaciones de bloque



Ranuras de bloque

Los diagramas son sólo una representación visual — Los diagramas representan el lado visible

Diseño	Ranura	Ranuras por "bloque"		Perímetro (sin ranuras)		Zona perforada	Dimensiones del tablón (tamaño estándar)		Brocas de rejilla	Tipo de borde
		Cortas	Largas	Corto mm.	Largo mm.	%	Anchura mm.	Longitud mm.	mm.	
4F	5/82/15,4SL	69	4	73,9	73,3	15,7	1200	2400	300	SK
8F	5/82/15,4SL	30	4	73,9	73,3	13,7	1200	2400	300	SK
8/16F	5/82/15,4SL	4 x 6	4	73,9	73,3	10,9	1200	2400	300	SK

Ranura del bloque 4F — Larga — Corta

Ranura del bloque 8F — Larga — Corta

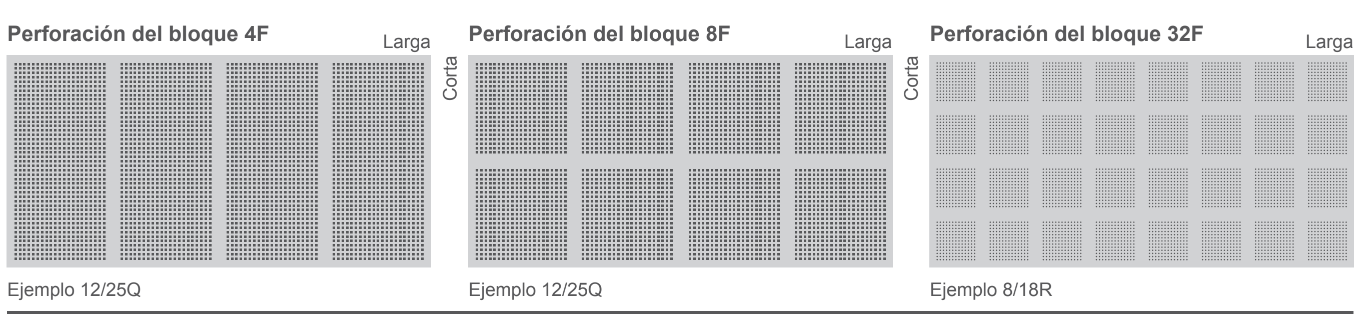
Ranura del bloque 8/16F — Larga

La ranura sólo es posible en los paneles del techo a lo largo

Perforaciones de bloque

Los diagramas son sólo una representación visual — Los diagramas representan el lado visible

Diseño	Ranura	Ranuras por "bloque"		Perímetro (sin ranuras)		Zona perforada	Dimensiones del tablón (tamaño estándar)		Brocas de rejilla	Tipo de borde
		Cortas	Largas	Corto mm.	Largo mm.	%	Anchura mm.	Longitud mm.	mm.	
4F	8/18R	64	30	41	41	12,9	1224	2448	312,5	SK
	12/25R	45	21	44	44	14,9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	45	21	44	44	18,9	1200	2400	300	SK
8F	8/18R	30	30	41	41	12,1	1224	2448	312,5	SK
	12/25R	21	21	44	44	13,9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	21	21	44	44	17,7	1200	2400	300	SK
32F	8/18R	13	13	41	41	9,1	1224	2448	312,5	SK
	12/25R	9	9	44	44	10,2	1200	2400	300	SK
	12/25Q	9	9	44	44	13,0	1200	2400	300	SK



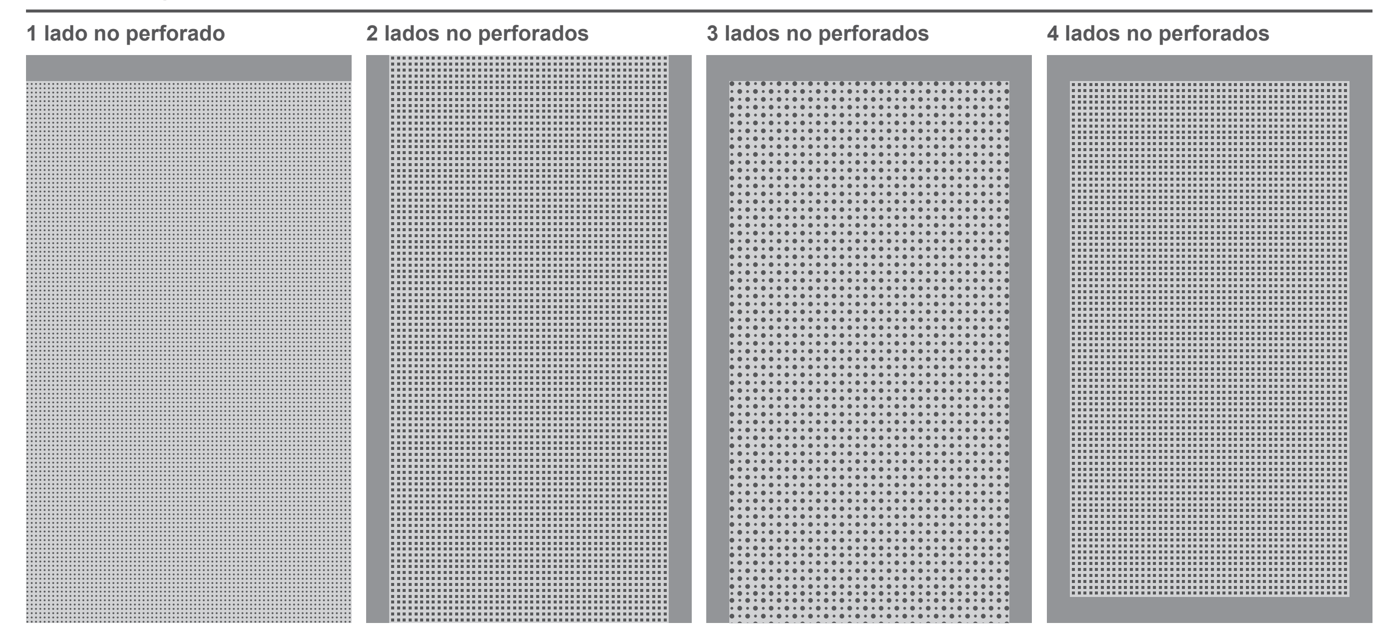
Ejemplo 12/25Q — Ejemplo 12/25Q — Ejemplo 8/18R

Techos acústicos de diseño

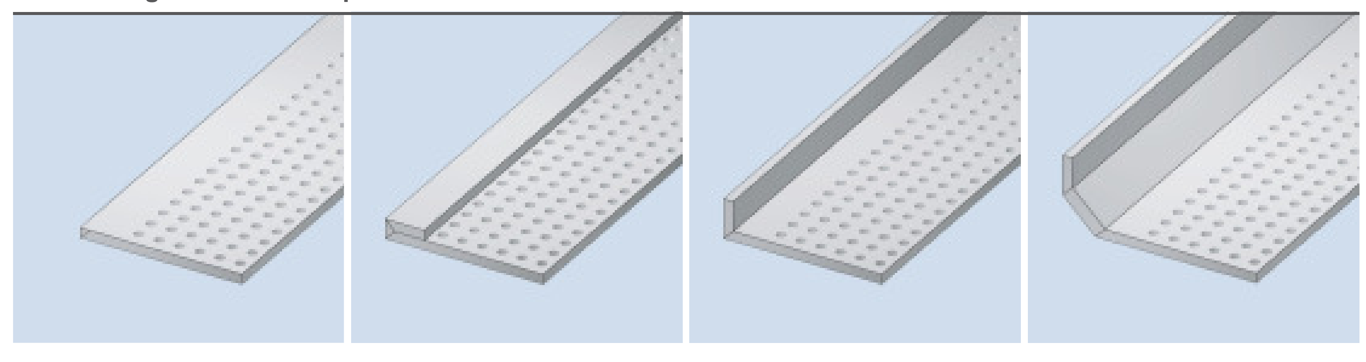
Sistema **Vogl**Fuge®
Diseños especiales



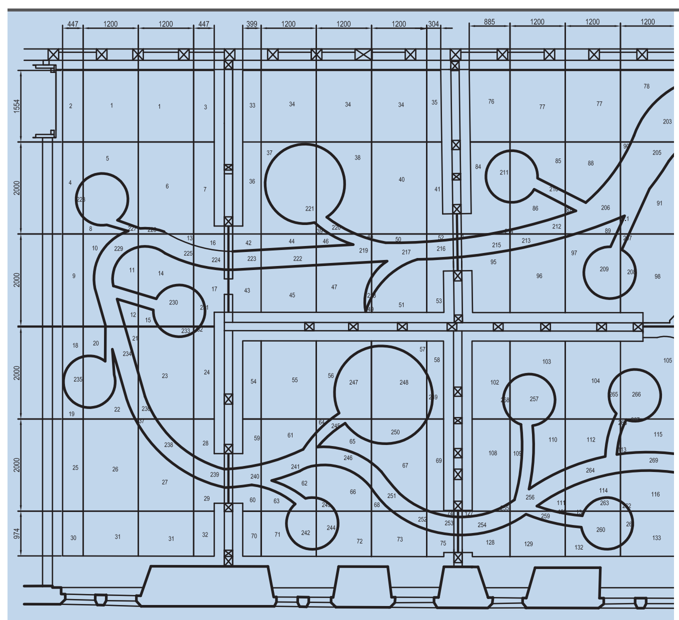
Paneles Vogl Joint con bordes no perforados



Paneles Vogl Joint con componentes a medida



Paneles Vogl Joint conforme al plan de diseño



¿Su techo no tiene que ser sólo altamente efectivo en su acústica sino también visualmente excepcional?

Siempre estamos deseosos de ayudar; nuestros expertos pueden adaptar con exactitud los paneles acústicos de diseño a la zona de superficie de techo deseada. Al fabricar los sistemas de techo siguiendo el plan, no sólo recibirá unos paneles acústicos de diseño individuales y perfectamente acoplados, sino también un plan de diseño de acuerdo con los requisitos del emplazamiento, garantizando unos resultados fiables sobre el terreno. Nuestros componentes moldeados, techos prolongables y componentes de montaje del techo pueden integrarse perfectamente a la superficie de techo que usted haya planeado.



Techos acústicos de diseño

Subestructura CD/CD
Diseño del sistema



Los perfiles de la rejilla principal cuelgan del techo con soportes suspendidos utilizando material de fijación aprobado por la autoridad constructora pertinente. Los brocas de la rejilla y el número de soportes suspendidos, así como el dispositivo de fijación, dependen de los requisitos del emplazamiento y del EN 13964/DIN 18181. Los perfiles de la rejilla secundaria CG 60/27 se acoplan a los perfiles principales CD 60/27 mediante conectores cruzados.

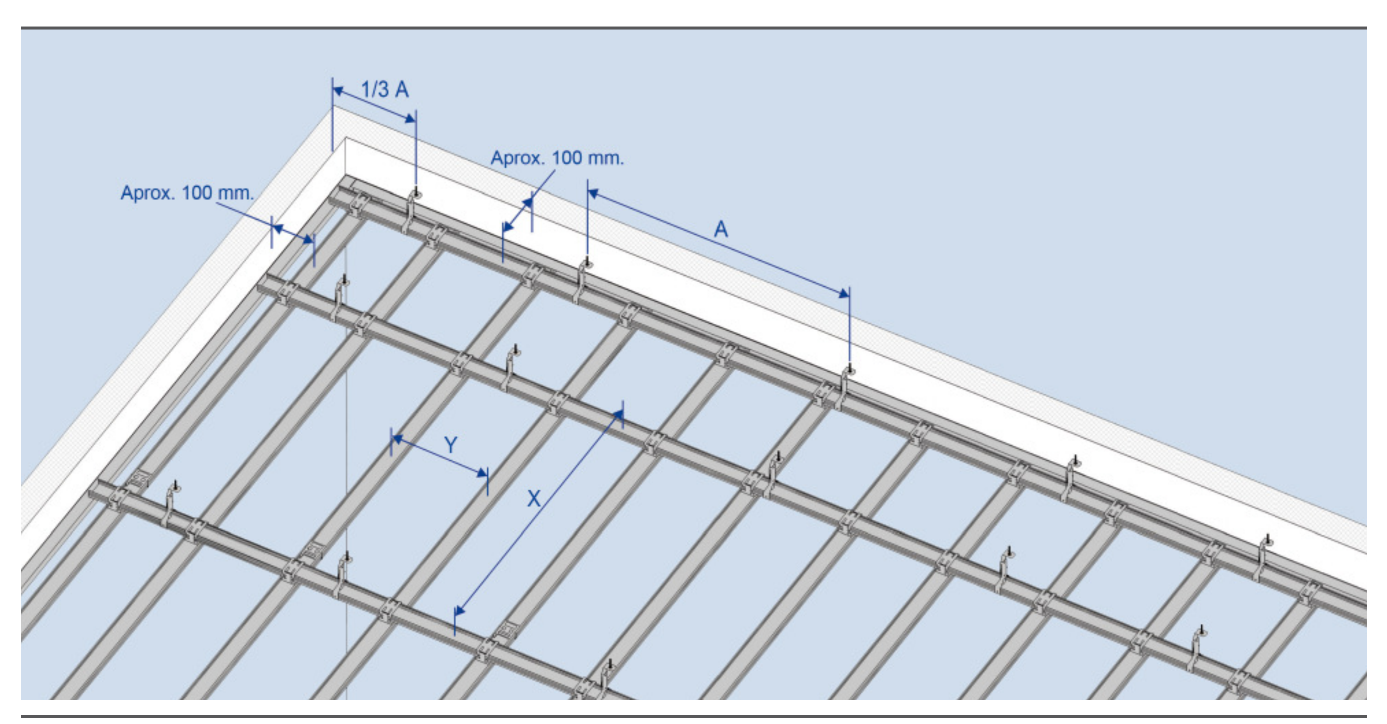
Los CD 60/27 se prolongan mediante conectores directos. Para los perfiles principales es preciso asegurarse siempre de que el empalme está cerca de un soporte suspendido (máx. 100 mm.). En general, los empalmes tienen que estar compensados entre sí.

Los paneles de placa de yeso se manejan siguiendo el EN 13964/DIN 18181 y las instrucciones del fabricante.

Los artículos adicionales, como los sistemas de iluminación, ventilación, aspersión, etc., deben sujetarse de manera independiente.

Es necesario tener en cuenta cualquier cambio en la rejilla provocado por los artículos adicionales montados en el techo.

Especificaciones de diseño		Techo de paneles perforados						
Grosor del panel	**mm.**	**12,5**						
Carga distribuida	**kN/m.²**	**±0,15**					**±0,30**	
Distancia central del soporte suspendido A	mm.	1150	1050	1000	950	900	900	750
Distancia central del perfil principal X	mm.	600	800	900	1000	1100	600	1000
Distancia central del perfil secundario Y								
Paneles acústicos de diseño 6/18; 8/18; 8/18Q; 10/23; 12/25; 12/25Q; 8/12/50; 8/15/20; 12/20/35	mm.	333						
Paneles acústicos de diseño 15/30; 12/20/66	mm.	330						
Paneles acústicos con ranura 5/82/15,4	mm.	250						

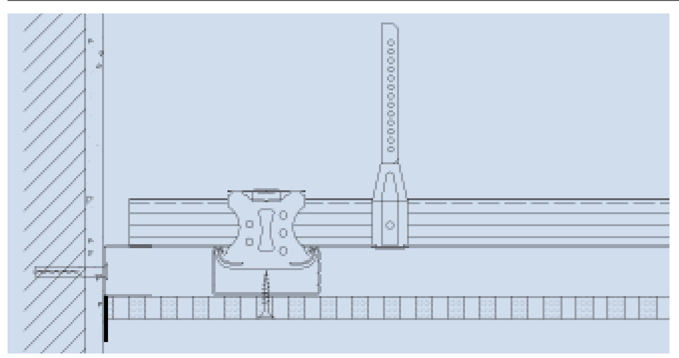


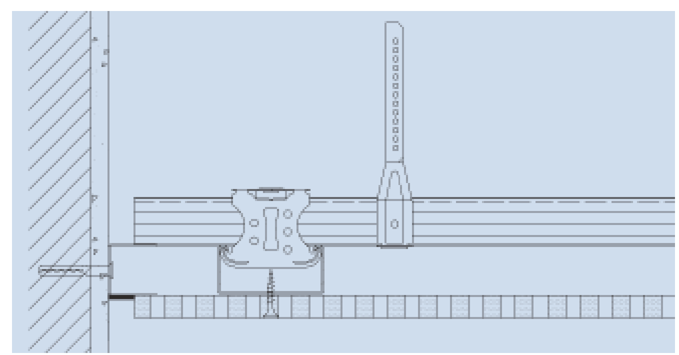
Vogl Deckensysteme GmbH Industriestrasse 10, 91448 Emskirchen, Telefon +49(0)9104-825-0, Telefax +49(0)9104-825-250, info@vogl-deckensysteme.de
Bestellservice Telefon +49(0)9104-825-121, Telefax +49(0)9104-825-252, kundencenter@vogl-deckensysteme.de

Techos acústicos de diseño

Subestructura CD/CD
Diseño del sistema







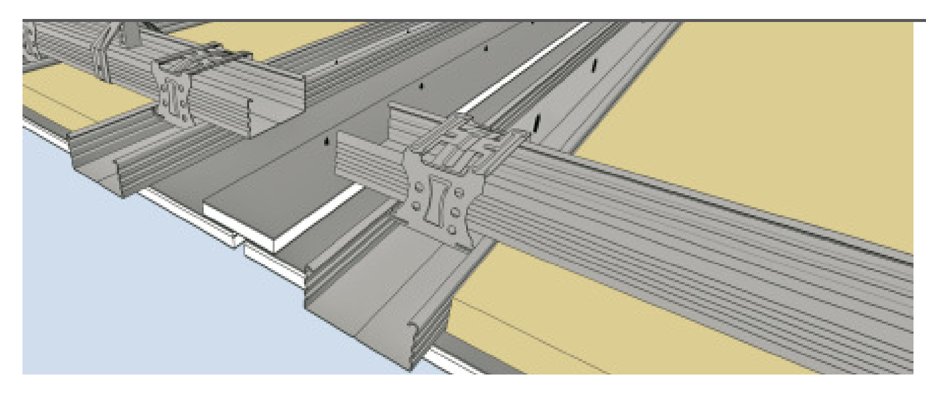
Conexión a la pared – rígida

Para conexiones rígidas a la pared, se utiliza una cinta de forro de doble capa para separar el techo acústico de la pared.

Conexión a la pared – moldura de sombra

Para conexiones a la pared con moldura de sombra el panel sólo se instala hasta el perfil UD. Una cinta de forro de doble capa puede fijarse en la moldura de sombra para esconder el perfil.

Si necesitan detalles adicionales o consejo sobre posibles conexiones a la pared, contacten con nosotros, por favor.



Empalmes de prolongación:

Para reducir el riesgo de agrietamiento, es necesario instalar empalmes de prolongación cada 10 metros lineales/100 m.² del área del techo.

La estructura debe estar completamente separada (ver diagrama) y las cintas de tablones adicionales por encima del empalme deben estar fijadas sólo por un lado.

Consejo: Estas cintas de tablones pueden cubrirse con una capa doble de forro por el lado visible para colorear el empalme de prolongación en blanco o en negro.

Material necesario por m.² en base a un techo de 100 m.² (10 m. x 10 m., sin permitir el derroche)

Estructura de metal, brocas de soportes suspendidos 1000 mm., brocas de la rejilla principal 900 mm., brocas de la rejilla secundaria 333 mm.

Nº de Artículo	Descripción del artículo	Unidad	Cantidad
	Fijación		
	Clavo de seguridad, DN 6 x 35	Pieza	1,3
	Soporte suspendido		
2016X000	Soporte suspendido directo 50/120/200	Pieza	1,3
50809000	Tuerca de cierre LN 3,5 x 9,5	Pieza	2,6
	o		
20128 / 20151	Gancho vernier / Base vernier	Pieza	1,3
25501000	Tornillo de seguridad vernier	Pieza	1,3
25XXX000	Tapa vernier, 200-2400 mm.	Pieza	1,3
	Perfiles y conectores		
100XX000	Perfil CD 60/27/0,6 rK, L=XXX mm.	m.	4,1
10230000	Perfil UD 28/27/0,6, 3000 mm.	m.	0,4
20159000	Conectores, directo, CD 60/27	Pieza	0,8
20135000	Conectores cruzados, CD 60/27	Pieza	3,3
52130000	Tuerca de panel perforado SN 3,5 x 30	Pieza	22

Techos acústicos de diseño

Manual de instalación 117

VoglFuge® – instalación de los paneles del techo



Comprobar que la rejilla del techo está rígida y nivelada (utilizando una escuadra)

A continuación comprobar las brocas de las secciones CD de la rejilla del techo y ajustarlas en caso que sea necesario

Acoplar siempre los conectores directos de un modo compensado (ver figura)

Las distancias centrales deben medirse con precisión

Mirando de la entrada hacia la zona, elegir la disposición de paneles con el lado corto en paralelo a las ventanas (dirección principal de la luz)

Localizar el broca de la habitación para colocar el primer panel del techo y tener en cuenta el perímetro resultante del techo para las conexiones de la pared

Recomendamos los siguientes accesorios para la instalación:
Tuerca de panel perforado incluyendo pieza de tuerca

Manejo correcto de los paneles del techo:

- Tener siempre en cuenta la capacidad de carga del edificio al almacenar los paneles del techo
- No almacenar los paneles del techo en posición vertical. Colocarlos siempre planos sobre los palés
- Transportar siempre los paneles con los lados cortos hacia arriba
- Proteger los paneles del techo de la humedad, humedad relativa 40 - 80%
- Evitar grandes fluctuaciones de temperatura
- No exponer los paneles del techo almacenados a la luz solar directa

Situar el panel en la posición correcta en la rejilla utilizando un elevador de paneles cuando la instalación la haga una sola persona o bien colocarlo con la ayuda de otra persona

Diagrama de perforación	Distancia central
Perforación directa redonda 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 Perforación compensada redonda 8/12/50, Perforación directa cuadrada 8/18, 12/25 Perforación aleatoria 8/15/20, 12/20/35	**333 mm**
Perforación directa redonda 15/30 Perforación compensada redonda 12/20/66	**330 mm**
Perforación de ranura 5/82/15,4	**250 mm**

Atornillar el panel asegurándose de que las tuercas se encuentran en ángulo recto respecto al panel. El tornillo encastado debe estar atornillado como máximo 0,5 debajo de la cara de los tablones

0,5 mm

Las brocas de las tuercas deben estar separadas a un máximo de 170 mm. En los bordes de las planchas las tuercas deben estar a un máximo de 26 mm. del borde de la plancha. Evitar dañar los paneles acústicos de diseño con cabezales encastados

170 mm

26 mm

Atornillar primero el panel del techo a la rejilla en el centro del panel, a continuación rebajar el elevador del panel, y luego fijar una tuerca en medio de cada uno de los lados cortos del borde

Vogl Deckensysteme GmbH Industriestrasse 10, 91448 Emskirchen, Telefon +49(0)9104-825-0, Telefax +49(0)9104-825-250, info@vogl-deckensysteme.de
Bestellservice Telefon +49(0)9104-825-121, Telefax +49(0)9104-825-252, kundencenter@vogl-deckensysteme.de

Techos acústicos de diseño

Manual de instalación 117

VoglFuge® – instalación de los paneles del techo



Tomar nota de la etiqueta del panel (sello) y montarlo en el sentido de la lectura (todos los sellos apuntan hacia la misma dirección)

Utilizar un perfil CD o una escuadra como tope final. Colocar el siguiente panel junto al primero deslizándolo a lo largo del perfil CD o de la escuadra y acoplarlo en su lugar

Condiciones generales del emplazamiento / instrucciones del fabricante

- Tener en cuenta los empalmes de prolongación de las estructuras del edificio
- Hacer planes para incluir empalmes de prolongación después de cada 10 m. o cada 100 m.²
- No permitir que los cabezales de las tuercas atraviesen las placas de yeso. Los cabezales de las tuercas deben estar ligeramente por debajo de la superficie del tablón
- La temperatura de aplicación de la cola debe ser por lo menos de 10ºC y la temperatura ambiente no debe ser inferior a los 5 ºC
- Instalar el aislante (capas de lana mineral) directamente sobre los paneles del techo, en caso necesario
- Llevar a cabo cualquier trabajo adicional sobre el techo (oberturas de inspección, luces empotradas, etc.) inmediatamente después de instalar los paneles del techo y siempre antes de instalar los empalmes

Fijar las tuercas en la zona de empalme de los paneles utilizando pares alternos a lo largo de los paneles (por ejemplo, el “principio de zigzag”), comenzando por la izquierda o junto a la tuerca de situación que ya ha sido fijada. Esto provoca zonas de empalme alineadas

Los paneles del techo se instalan primero a lo largo, luego cruzados, resultando en un diseño cruzado en el techo. Las zonas restantes se entablan a continuación de la misma manera, trabajando desde el centro de la sala hacia fuera

Depositar los paneles del techo restantes borde con borde, comprobando siempre que los bordes estén nivelados. No mover las junturas

Una vez todos los paneles están instalados, volver a comprobar que todos los empalmes están nivelados y si es necesario reajustarlos utilizando un destornillador y a continuación comprobar con una escuadra

El aislante puede colocarse directamente sobre los paneles del techo en el hueco en caso necesario.

No atornillar nunca sobre el perfil UD28 al montar los paneles en el perímetro del techo, también se necesitan siempre conexiones a la pared correderas

Debe colocarse un empalme de prolongación de 5-10 mm. cada 10 metros / 100 m²

Las cintas de tablones adicionales por encima del empalme deben fijarse sólo por un lado

Techos acústicos de diseño

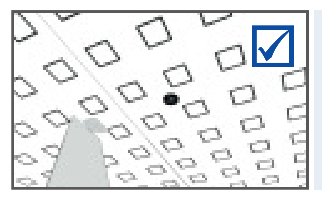
Manual de instalación 117

VoglFuge® – acabado de empalmes



¡Importante! Todo el trabajo que pueda dañar la superficie del techo debe terminarse antes de iniciar los empalmes.

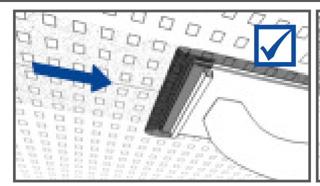
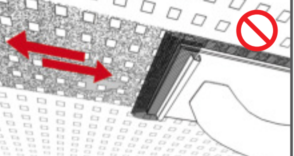
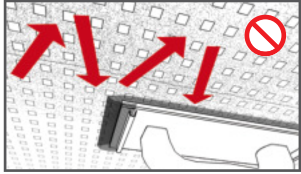
Comprobar los empalmes. Nivelar cualquier discrepancia de altura en las zonas de empalme del panel utilizando un destornillador, si es necesario reparar cualquier esquirla o daño que se haya infringido a la placa de yeso. A continuación llenar los tornillos en las zonas de empalme



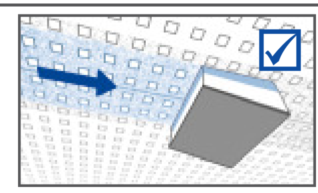
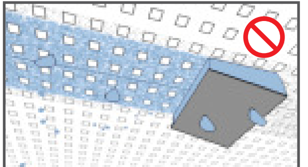
Contenido del kit del sistema VoglFuge®

Cola líquida Vogl, dispensador de cinta Vogl incluyendo cinta de 8 mm., esponja, palo para mezclar, rejilla, rodillo de borreguillo, lijadora, papel de lija, masilla para tornillos y reparadora, cuchillo de plástico, tuercas de panel perforado Vogl incluyendo pieza.

Utilizar una lijadora ordinaria para eliminar los trozos de yeso que sobresalgan. Lijar sólo en la dirección del empalme

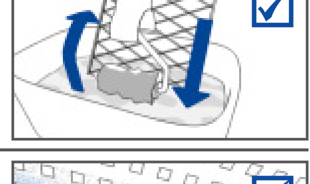




Humedecer ligeramente la zona de empalme utilizando la esponja en la dirección del empalme

Asegurarse de que la cola líquida está distribuida equitativamente sobre el rodillo de borreguillo haciéndolo rodar hacia abajo sobre la rejilla que se proporciona

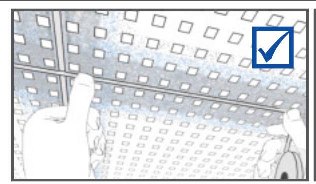
Cola líquida Vogl = ya mezclada



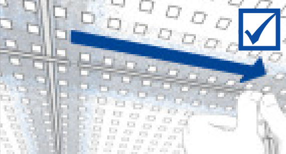
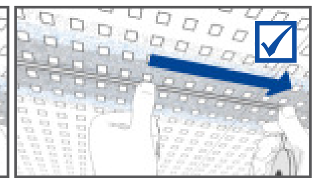
Condiciones generales del emplazamiento / instrucciones del fabricante

- Guardar la cola líquida únicamente en un **ambiente no congelado **
- Cerrar bien los contenedores de cola líquida durante las interrupciones largas del trabajo
- Remover bien antes de usar
- La temperatura de aplicación de la cola debe ser de al menos 10ºC y la temperatura ambiente no menor a 5ºC
- Evitar el calentamiento y enfriamiento rápidos de las salas
- Humedad relativa: 40-80%
- La rejilla del techo debe estar nivelada y adecuadamente rígida
- Las capas de mortero auto-nivelador, de cemento o de asfalto sobre el terreno deben estar totalmente secas, sin humedad residual
- Las cintas conectores deben aplicarse sólo “extremo con extremo” (sin solaparse)

Aplicar la cola líquida utilizando el rodillo de borreguillo. La textura fina del borreguillo debe quedar visible

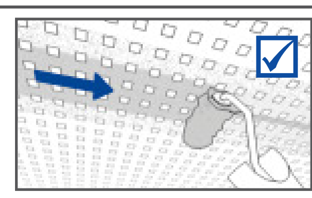


Fijar la cinta, con el lado de goma hacia el tablón, en medio del empalme que está ya húmedo con cola líquida. Utilizando el pulgar izquierdo, presionar sobre la cinta hasta que salga cola desde ambos lados de la cinta, pasando el pulgar izquierdo sobre la cinta hasta tocar el pulgar derecho. Seguir el mismo procedimiento para el siguiente empalme

A continuación revestir generosamente la zona de empalme con la cola líquida, hacer rodar el rodillo sobre el empalme, aplicando una ligera presión. La textura del rodillo de borreguillo debe estar claramente visible

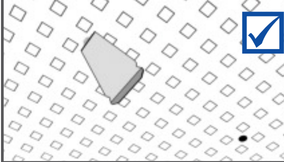
Tiempo de secado del sistema: 12 horas

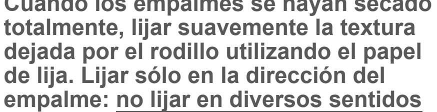


Tratamiento de la superficie para pintores (según el GTC de pintura DIN 18363)

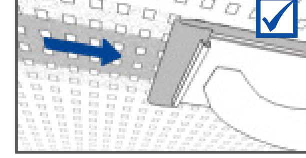
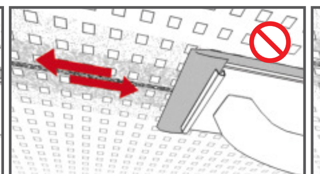
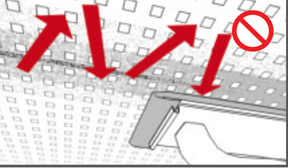
- Aplicar sólo capas con rodillo, ¡no se permiten las aplicaciones con spray!
- En general, debe aplicarse una imprimación adecuada antes de la aplicación de pintura de colores de acuerdo con las instrucciones pertinentes sobre pintura del fabricante
- Los tiempos de secado recomendados por el fabricante tanto para las imprimaciones como para las capas finales deben seguirse estrictamente
- Las capas alcalinas no son adecuadas para placas de yeso
- Se deben aplicar tres capas de pintura (1 x imprimación + 2 X capas finales)
- Consultar siempre las hojas de datos técnicos pertinentes del fabricante para las imprimaciones y las capas finales

Mientras los empalmes se secan, aprovechar el tiempo para rellenar los restantes tornillos de los tablones utilizando masilla reparadora



Cuando los empalmes se hayan secado totalmente, lijar suavemente la textura dejada por el rodillo utilizando el papel de lija. Lijar sólo en la dirección del empalme: no lijar en diversos sentidos

Vogl Deckensysteme GmbH Industriestrasse 10, 91448 Emskirchen, Telefon +49(0)9104-825-0, Telefax +49(0)9104-825-250, info@vogl-deckensysteme.de
Bestellservice Telefon +49(0)9104-825-121, Telefax +49(0)9104-825-252, kundencenter@vogl-deckensysteme.de

Techos acústicos de diseño

Sistema **Vogl**Fuge®
Ventajas



Techos sin carga de resistencia

Los techos acústicos de diseño cumplen con las más elevadas exigencias de eficiencia y estética en el diseño de interiores. Estos sistemas de techo actúan como absorbentes del ruido, permiten la ventilación y al mismo tiempo ofrecen una bella estética en zonas públicas. Por esta razón es necesario un acabado de precisión. Con las soluciones de techo convencionales, los errores pueden no percibirse durante la instalación pero son inmediatamente visibles en el producto final y afectan gravemente al aspecto final.

Ahí radica la diferencia del sistema Vogl Joint, un sistema que logra unos techos acústicos de diseño de un modo rápido, económico y con la mayor fiabilidad durante la instalación, con resultados garantizados.



Ventajas del sistema VoglFuge®

La excepcional tecnología de empalme ofrece la máxima fiabilidad para la instalación y los acabados:

- **Rápido montaje de paneles – "de borde a borde"**
- **No más alineación compleja de los paneles**
- **El acabado de empalme más rápido posible con nuestra excepcional cinta VoglFuge®**
- **Ahorro de tiempo significativo debido a la rápida instalación y tiempo de secado**
- **Máxima resistencia a las grietas**
- **Menos polvo y humedad**
- **Todo lo necesario se incluye en el kit del sistema VoglFuge®, incluyendo las tuercas de panel perforado SN 3,5 x 30 mm.**









El kit del sistema VoglFuge® contiene todo el material necesario, las herramientas requeridas y un detallado manual de instalación para la máxima fiabilidad sobre el terreno y con resultados garantizados

Las herramientas adecuadas en el momento adecuado en el lugar adecuado exacto

Vogl Deckensysteme GmbH Industriestrasse 10, 91448 Emskirchen, Telefon +49(0)9104-825-0, Telefax +49(0)9104-825-250, info@vogl-deckensysteme.de
Bestellservice Telefon +49(0)9104-825-121, Telefax +49(0)9104-825-252, kundencenter@vogl-deckensysteme.de

Techos acústicos de diseño

Sistema **Vogl**Fuge®
Especificaciones



Paneles acústicos de diseño (con efecto purificador del aire) – Sistema VoglFuge®

Una construcción suspendida del techo, revestida de paneles acústicos de diseño, con forro absorbente de sonido en el reverso, fijada a una estructura rígida en el techo y construida utilizando perfiles de metal chapados en zinc, suspendidos horizontalmente y correctamente alineados usando soportes de suspensión e instalados usando materiales y sujeciones aprobadas por las autoridades constructoras, diseñados según las instrucciones del fabricante, incluyendo todo el trabajo de conexión y empalme, materiales de conexión y acoplamiento.

Diseño del sistema

Estructura ateniéndose al DIN 18181:2007-02

Perfiles:
Diseño resistente a la presión hecho de perfiles de acero chapados en zinc CD 60/27 con perfiles principales y secundarios según el EN 14195

Soportes suspendidos:
- Soportes suspendidos con sistemas vernier (tapa, colgador vernier),*
- Soportes suspendidos con sistemas vernier (tapa, base),*
- Soportes suspendidos con soportes suspendidos directos,*
- Instalados utilizando materiales de fijación aprobados por las autoridades de construcción pertinentes.

Conexiones:
Conexión de perfil principal-secundario utilizando conectores cruzados, soportes suspendidos y conectores cruzados de acuerdo con EN 139645,

Distancia central del soporte suspendido: máx. 900 mm.,
Brocas de perfil principal: máx. 1100 mm.,
Brocas de perfil secundario: 250/ 330/ 333 mm*

Tableado:
Los paneles acústicos de diseño Vogl son paneles perforados en el techo de acuerdo con EN 14190, con efecto de purificación del aire, una capa 12,5 mm., extendidas de borde a borde (empalmadas) y fijadas a la estructura utilizando tuercas de panel perforado SN30, con brocas de tuerca de un máximo de 170 mm.

Patrón de perforación / zona perforada / masa:
- 6/18 redondo / 8,7 % / 9,1 kg./m.²*
- 8/18 redondo / 15,5 % / 8,5 kg./m.²*
- 10/23 redondo / 14,8 % / 8,6 kg./m.²*
- 12/25 redondo / 18,1 % / 8,2 kg./m.²*
- 15/30 redondo / 19,6 % / 8,0 kg./m.²*
- 8/12/50 redondo / 13,1 % / 8,7 kg./m.²*
- 8/15/20 redondo / 9,5 % / 9,1 kg./m.²*
- 12/20/35 redondo / 11,0 % / 8,9 kg./m.²*
- 12/20/66 redondo / 19,6 % / 8,0 kg./m.²*
- 8/18 Quadro / 19,8 % / 8,0 kg./m.²*
- 12/25 Quadro / 23,0 % / 7,7 kg./m.²*
- 5/82/15,4 SL / 21,5 % / 7,9 kg./m.²*

Carga distribuida:
- Menor o igual a 0,15 kN/m.²*
- Menos o igual a 0,30 kN/m.²*

Forro:
Paneles cubiertos por el reverso con forro absorbente de sonido:
- forro acústico negro*
- forro acústico blanco*

Instalación de los empalmes/relleno:
Nivelación de los tornillos utilizando la masilla de tornillo y reparadora Vogl, todos los acabados de empalme instalados con el sistema Vogl Joint siguiendo las instrucciones del fabricante.

Superficie:
Altura de suspensión: h = mm.
Altura de instalación: h = mm.
Altura de la sala: h = mm.
Grosor de aislamiento: d = mm.

Sistema global: Sistemas de techo Vogl o equivalentes
* Tachar lo que no corresponda

Aproveche nuestra amplia gama de servicios de soporte online incluyendo folletos, circulares de noticias, planes detallados, invitaciones y manuales de instalación disponibles en PDF y con animación.



- [ ] Me gustaría saber más. Envíenme por favor información adicional.
- [ ] Tengo un proyecto. Por favor, que su consultor de proyectos contacte conmigo para concertar una cita.
- [ ] Querría registrarme para recibir la circular de noticias gratuita por e-mail. La circular puede cancelarse en cualquier momento.

Respuesta por fax +49 (0) 9104-825-250

Nombre ....
Empresa ....
Calle ....
Código postal/Ciudad ....
Teléfono ....
Fax ....
Email ....

Nuestra lista de correo se utiliza únicamente para nuestros propósitos y no se entregará o venderá a ninguna otra persona o compañía por ningún motivo posible. La utilizamos para informarle de otras ofertas especiales o promociones que puedan estar disponibles o para mantenerle al día de los nuevos productos que estamos presentando así como de otras ideas innovadoras que tenemos por ofrecer. Nos gustaría mantener una relación continuada con usted y por lo tanto nos gustaría enviar un e-mail ocasional para mantener el contacto y hacerle saber que su negocio nos interesa. Por favor, tenga la seguridad de que esta información estará segura con nosotros. En Vogl respetamos la privacidad de todo el mundo y eliminaremos inmediatamente a cualquier miembro de nuestro mailing que así nos lo solicite.

Vogl Deckensysteme GmbH
Industriestrasse 10
91448 Emskirchen
Alemania

Teléfono +49 (0) 9104-825-0
Fax +49 (0) 9104-825-250

info@vogl-deckensysteme.de
www.vogl-ceilingsystems.com